

## AVANCE CLIMATOLÓGICO DE CANARIAS

### JULIO

### 2022

6 de agosto de 2022. Las Palmas de Gran Canaria/Santa Cruz de Tenerife

Durante el mes de julio, la temperatura media en Canarias ha sido de **23.7 °C**, lo que representa una anomalía positiva de **+1.6 °C**, correspondiendo a un carácter **MUY CÁLIDO**. Térmicamente, el mes estuvo caracterizado por dos episodios cálidos –que dieron lugar a olas de calor-, que ocuparon la mayor parte del mes, excepto los primeros días (del 1 al 5) y un pequeño período entre los días 15 al 18. Los ascensos afectaron tanto a las máximas como a las mínimas. Con estos datos, podemos clasificarlo como el **tercer** mes de JULIO más **CÁLIDO** desde el año 1961.

El valor medio de las precipitaciones registradas fue de **2.0 mm**, lo que le confiere un carácter **MUY HÚMEDO**. Esta precipitación media es un **250%** de la precipitación esperada según la serie normal 1981-2010, pudiendo clasificarlo en la posición **7ª** de meses de junio **MAS HÚMEDOS** desde 1961.

En referencia a la insolación, la media de horas de sol sobre el área de Canarias ( rectángulo limitado por Lon: -18.5, -13.0 O Lat.: 27.5, 29.5 N) fue de **308.9 horas** (1), un **95.2%** de lo esperado según la serie de referencia de 1991 a 2020.

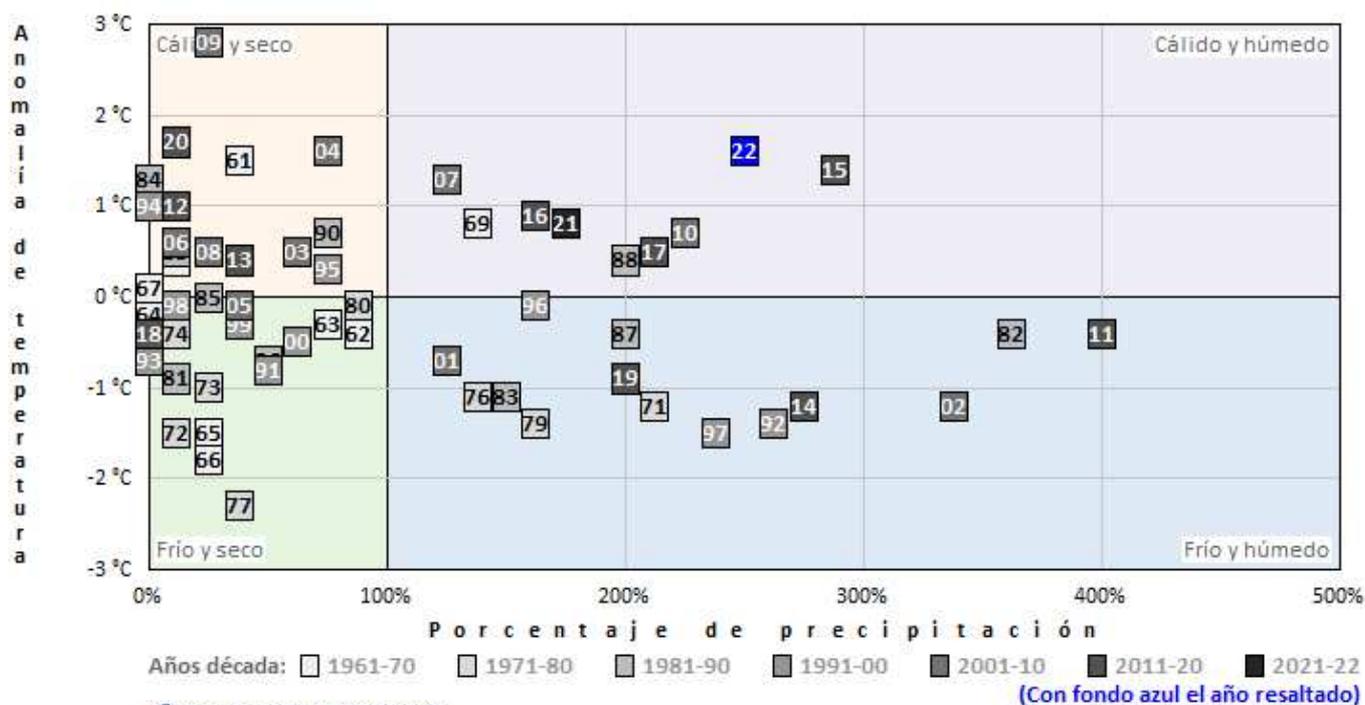
(1) número de horas en las que la radiación normal directa [DNI] >= 120 W/m², CM SAF product SDU, MVIRI-SEVIRI on METEOSAT Version 401

### Clasificación climática en base a la temperatura media y la precipitación

Periodo de referencia: 1981-2010

Julio

COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



© Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

## Temperaturas

Las temperaturas medias fueron las siguientes:

|                          | LAS PALMAS        | SANTA CRUZ DE TENERIFE | CANARIAS          |
|--------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
| <b>Temperatura media</b> | 24.7 °            | 22.5 °                 | 23.7 °            |
| Anomalía                 | <b>+1.8 °</b>     | <b>+1.3 °</b>          | <b>+1.6 °</b>     |
| Carácter                 | <b>Muy cálido</b> | <b>Muy cálido</b>      | <b>Muy cálido</b> |
| Nº orden desde 1961      | 2º más cálido     | 7º más cálido          | 3º más cálido     |

|                           | LAS PALMAS        | SANTA CRUZ DE TENERIFE | CANARIAS          |
|---------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
| <b>Temperatura máxima</b> | 28.8 °            | 26.9 °                 | 27.9 °            |
| Anomalía                  | <b>+2.2 °</b>     | <b>+1.8 °</b>          | <b>+2.0 °</b>     |
| Carácter                  | <b>Muy cálido</b> | <b>Muy cálido</b>      | <b>Muy cálido</b> |
| Nº orden desde 1961       | 3º más cálido     | 7º más cálido          | 3º más cálido     |

|                           | LAS PALMAS        | SANTA CRUZ DE TENERIFE | CANARIAS          |
|---------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
| <b>Temperatura mínima</b> | 20.6 °            | 18.2 °                 | 19.5 °            |
| Anomalía                  | <b>+1.3 °</b>     | <b>+1.0 °</b>          | <b>+1.2 °</b>     |
| Carácter                  | <b>Muy cálido</b> | <b>Muy cálido</b>      | <b>Muy cálido</b> |
| Nº orden desde 1961       | 2º más cálido     | 8º más cálido          | 4º más cálido     |

Durante los primeros días del mes, hasta el día 7, la temperatura media se mantuvo por debajo de la temperatura de la serie de referencia 1981-2010. A partir de esa fecha, con el Anticiclón Atlántico situado muy al oeste de Azores, la presencia de altas presiones, a niveles altos de la atmósfera, sobre el noroeste de África y bajas presiones relativas sobre territorios más cercanos a la costa del continente, se estableció un flujo este-sudeste sobre Canarias, con advección de temperaturas altas y entrada de calima a niveles altos, que se concretó en una ola de calor entre los días 9 y 11, con máximos durante el día 10, que afectó a todo el archipiélago, aunque con especial incidencia en la zona de cumbre y mitad sur de la isla de Gran Canaria. Atendiendo a la temperatura media de las máximas, esta ola de calor ha sido la segunda más intensa de entre las 41 que se han registrado desde el año 1975, siendo la primera la de julio de 2012.

Tras el descenso de las temperaturas desde el día 12, éstas se mantuvieron en valores cercanos a los de la media de la serie normal de referencia, hasta el día 18 y, causado por una situación sinóptica similar a la descrita en el primer episodio cálido, comenzó, ese día, nuevo ascenso (incluyendo presencia de calima en niveles altos), dando lugar a la segunda ola de calor de este mes de julio que, si bien no presentó



AEMET

valores tan altos en los indicadores “Temperatura máxima de la ola” y “Anomalía de la ola” (para explicación de estos conceptos, que miden la severidad de una ola de calor, ver documento de AEMET “Olas de Calor en España desde 1975” (1)) como la anterior, si dejó el registro de temperatura máxima más alto del mes, **la Aldea-Tasarte (Gran Canaria), con 45 °C, el día 25**. Esta ola de calor se extendió entre los días **24 al 26**, finalizando el mes con descenso de las temperaturas hasta valores cercanos a la media de la serie de referencia.

### Temperaturas máximas, por islas

| ISLA                | AÑO         | MES      | DIA       | NOMBRE ESTACIÓN              | ALTITUD (m) | TEMPERATURA MÁXIMA (°C) |
|---------------------|-------------|----------|-----------|------------------------------|-------------|-------------------------|
| <b>Gran Canaria</b> | <b>2022</b> | <b>7</b> | <b>25</b> | <b>LA ALDEA S.N.-TASARTE</b> | <b>318</b>  | <b>45.0</b>             |
| Lanzarote           | 2022        | 7        | 25        | AEROPUERTO                   | 14          | <b>43.4</b>             |
| Tenerife            | 2022        | 7        | 25        | ARAYA (CANDELARIA)           | 525         | <b>41.3</b>             |
| Tenerife            | 2022        | 7        | 10        | MENA (GÜIMAR)                | 500         | <b>41.3</b>             |
| Fuerteventura       | 2022        | 7        | 10        | PÁJARA-PUERTO MORRO JABLE    | 15          | <b>40.0</b>             |
| El Hierro           | 2022        | 7        | 26        | LA DEHESA                    | 715         | <b>39.8</b>             |
| La Gomera           | 2022        | 7        | 26        | AGULO-JUEGO DE BOLAS         | 765         | <b>39.2</b>             |
| La Palma            | 2022        | 7        | 26        | TIJARAFE-MIRADOR             | 732         | <b>39.1</b>             |
| La Graciosa         | 2022        | 7        | 23        | HELIPUERTO                   | 19          | <b>30.6</b>             |

En cuanto a las **temperaturas mínimas**, estableciendo una segmentación por altitudes a las que están instaladas las estaciones : de 0 a 200 metros, de 201 a 1000 metros, de 1001 a 2000 metros y más de 2000 metros, encontramos los siguientes registros:

- Estaciones situadas entre el nivel del mar y los 200 metros de altitud que hayan registrado temperaturas mínimas inferiores a los 16.0 °C** : Vallehermoso-Dama, a una altitud de 190 metros, con una mínima de **15.2 °C** durante el día 1.
- Estaciones instaladas entre los 201 y los 1000 metros de altitud:** la mínima registrada fue de **6.6 °C** el día 14, en Ruigómez (El Tanque, Tenerife), a 878 metros.
- Estaciones situadas entre los 1001 y los 2000 metros de altitud:** la mínima fue de **6.8 °C** en El Gaitero (La Victoria de Acetejo, Tenerife), a 1744 metros de altitud, el día 1.
- Estaciones emplazadas por encima de los 2000 metros:** la temperatura más baja que se registró fue de **6.6 °C** en el Parador de las Cañadas (Tenerife), el día 3.

(1) [http://www.aemet.es/documentos/es/conocermas/recursos\\_en\\_linea/publicaciones\\_y\\_estudios/estudios/Olas\\_calor/Olas\\_Calor\\_ActualizacionOctubre2021.pdf](http://www.aemet.es/documentos/es/conocermas/recursos_en_linea/publicaciones_y_estudios/estudios/Olas_calor/Olas_Calor_ActualizacionOctubre2021.pdf)

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

Las noches tropicales fueron generalizadas en las Islas, con **1443 registros** (entendiendo “un registro” como temperatura mínima medida en una estación y un día determinado) de temperaturas mínimas mayores a **20 °C**, de los cuales **196 registros iguales o mayores a 25 °C** y, entre estos, **12 con temperaturas mínimas iguales o superiores a 30°C**, todas ellas en Gran Canaria, excepto un caso en la **Dehesa ( El Hierro)**, destacando los **33.8 °C de temperatura mínima en Agüimes (Gran Canaria), el día 10.**

Por otro lado, las **efemérides de temperaturas** registradas durante el mes fueron las siguientes:

| LOCALIDAD                     | ISLA          | TEMPERATURA MEDIA MENSUAL MÁS ALTA ( °C) | EFEMÉRIDES ANTERIOR ( °C) | AÑO EFEMÉRIDES ANTERIOR |
|-------------------------------|---------------|--|---------------------------|-------------------------|
| Puerto Corralejo, la Oliva    | Fuerteventura | 25.3                                     | 24.3                      | 2009                    |
| Pájara                        | Fuerteventura | 26.2                                     | 25.9                      | 2020                    |
| Melenara, Telde               | Gran Canaria  | 24.5                                     | 24.2                      | 2015                    |
| Osorio, Teror                 | Gran Canaria  | 21.4                                     | 21.2                      | 2009                    |
| Llano de los Loros, La Laguna | Tenerife      | 21.1                                     | 21.0                      | 2020                    |

| LOCALIDAD                     | ISLA          | TEMPERATURA MÁXIMA ABSOLUTA MÁS ALTA ( °C) | EFEMÉRIDES ANTERIOR ( °C) | AÑO EFEMÉRIDES ANTERIOR |
|-------------------------------|---------------|--|---------------------------|-------------------------|
| Tasarte, La Aldea de S.N.     | Gran Canaria  | 45.0                                       | 44.2                      | 2009                    |
| Puerto Corralejo, la Oliva    | Fuerteventura | 36.7                                       | 34.6                      | 2009                    |
| Aeropuerto                    | Lanzarote     | 43.4                                       | 42.9                      | 2004                    |
| Tafira, Las Palmas de G.C.    | Gran Canaria  | 35.7                                       | 35.5                      | 2009                    |
| Osorio, Teror                 | Gran Canaria  | 39.7                                       | 38.0                      | 2021                    |
| Hermigua                      | La Gomera     | 30.7                                       | 30.1                      | 2020                    |
| San Andrés y Sauces           | La Palma      | 31.9                                       | 31.7                      | 2017                    |
| Llano de los Loros, La Laguna | Tenerife      | 40.7                                       | 38.8                      | 2020                    |

| LOCALIDAD                     | ISLA          | TEMPERATURA MEDIA DE LAS MÁXIMAS MÁS ALTA ( °C) | EFEMÉRIDES ANTERIOR ( °C) | AÑO EFEMÉRIDES ANTERIOR |
|-------------------------------|---------------|---|---------------------------|-------------------------|
| Puerto Corralejo, la Oliva    | Fuerteventura | 27.5  | 26.3                      | 2009                    |
| Pájara                        | Fuerteventura | 30.1  | 29.4                      | 2020                    |
| Melenara, Telde               | Gran Canaria  | 24.5  | 24.2                      | 2015                    |
| Arico                         | Tenerife      | 28.7  | 28.6                      | 2009                    |
| Llano de los Loros, La Laguna | Tenerife      | 26.5  | 6.4                       | 2020                    |

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

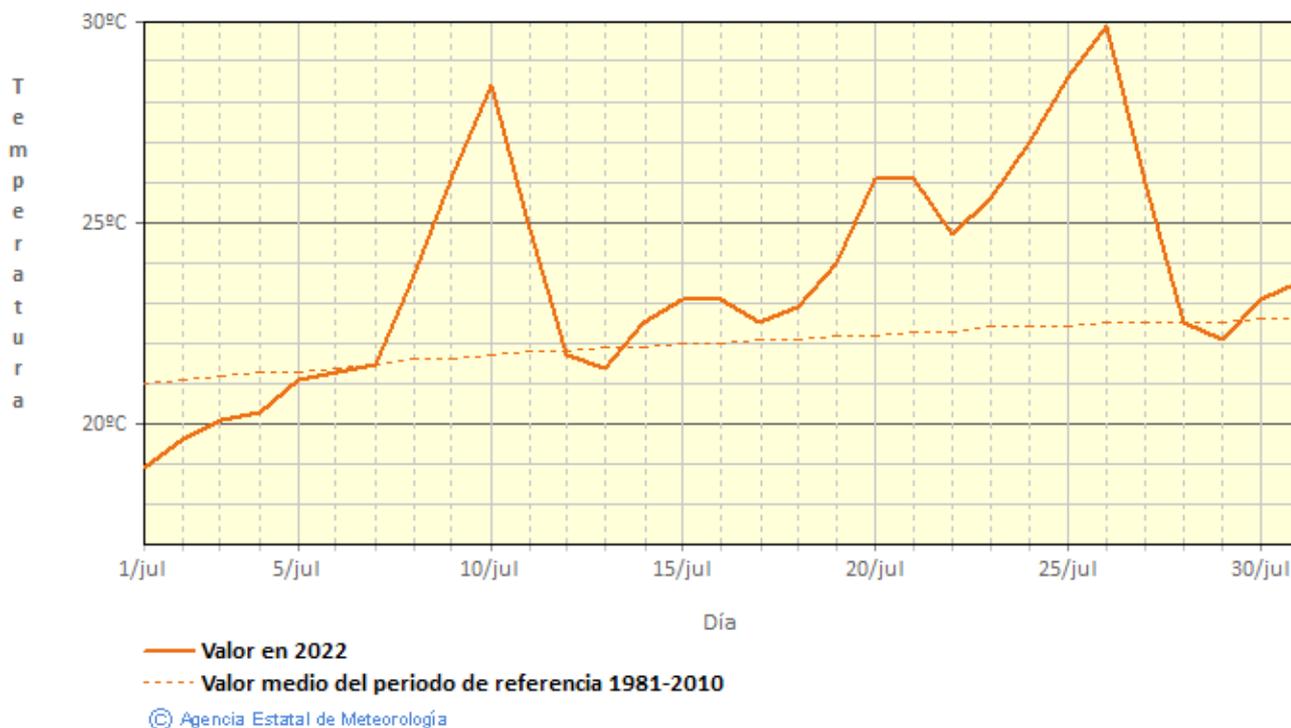
| LOCALIDAD                  | ISLA          | TEMPERATURA MEDIA DE LAS MÍNIMAS MÁS ALTA ( °C) | EFEMERIDES ANTERIOR ( °C) | AÑO EFEMERIDES ANTERIOR |
|----------------------------|---------------|---|---------------------------|-------------------------|
| Puerto Corralejo, la Oliva | Fuerteventura | 23.0  | 22.1                      | 2009                    |
| Osorio, Teror              | Gran Canaria  | 16.2  | 15.7                      | 2012                    |
| La Victoria de Acentejo    | Tenerife      | 15.7  | 15.6                      | 2009                    |

| LOCALIDAD                                      | ISLA         | TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA MÁS BAJA ( °C) | EFEMERIDES ANTERIOR ( °C) | AÑO EFEMERIDES ANTERIOR |
|--|--------------|--|---------------------------|-------------------------|
| San Cristóbal, Las Palmas de G.C.              | Gran Canaria | 17.9                                       | 18.1                      | 2021                    |
| Tafira, Las Palmas de G.C.                     | Gran Canaria | 16.3                                       | 16.6                      | 2010                    |
| San Bartolomé de Tirajana, Hotel Las Tirajanas | Gran Canaria | 11.5                                       | 11.7                      | 2018                    |
| Lomos de Pedro Alfonso                         | Gran Canaria | 13.1                                       | 13.6                      | 2019                    |
| Vallehermoso                                   | La Gomera    | 15.2                                       | 15.9                      | 2013                    |

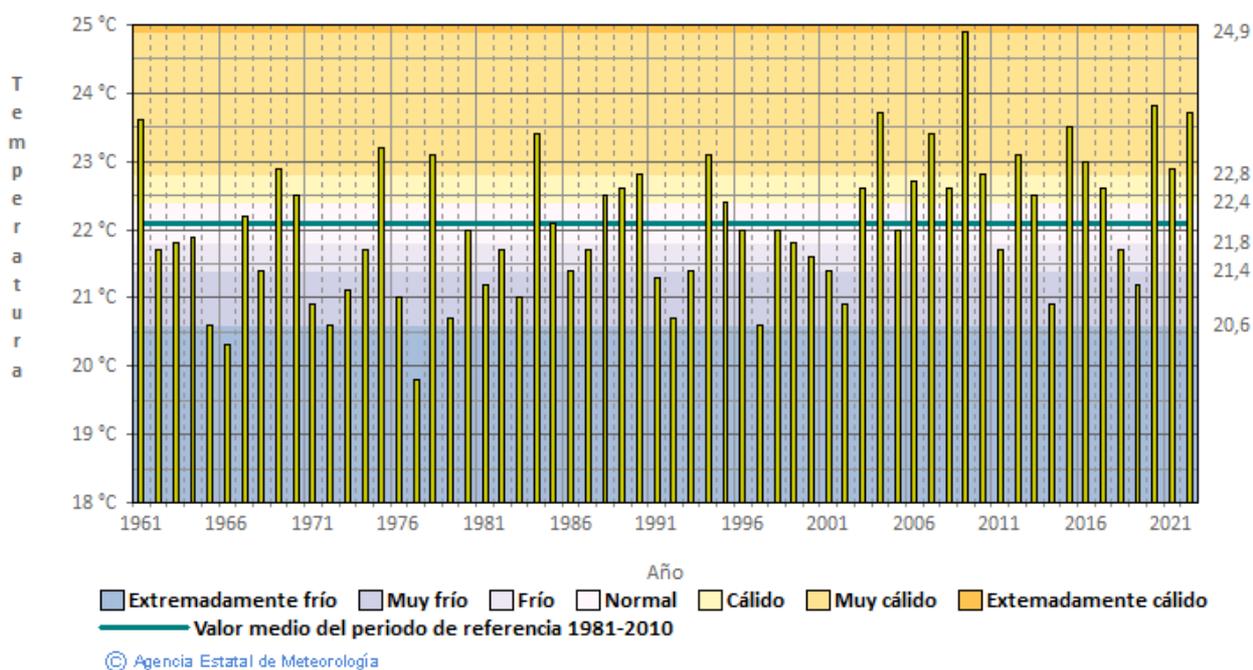
| LOCALIDAD          | ISLA      | TEMPERATURA MEDIA DE LAS MÍNIMAS MÁS BAJA ( °C) | EFEMERIDES ANTERIOR ( °C) | AÑO EFEMERIDES ANTERIOR |
|--------------------|-----------|---|---------------------------|-------------------------|
| Sabinosa, Frontera | El Hierro | 25.2  | 25.5                      | 2010                    |



### Temperatura media. Julio 2022 COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS

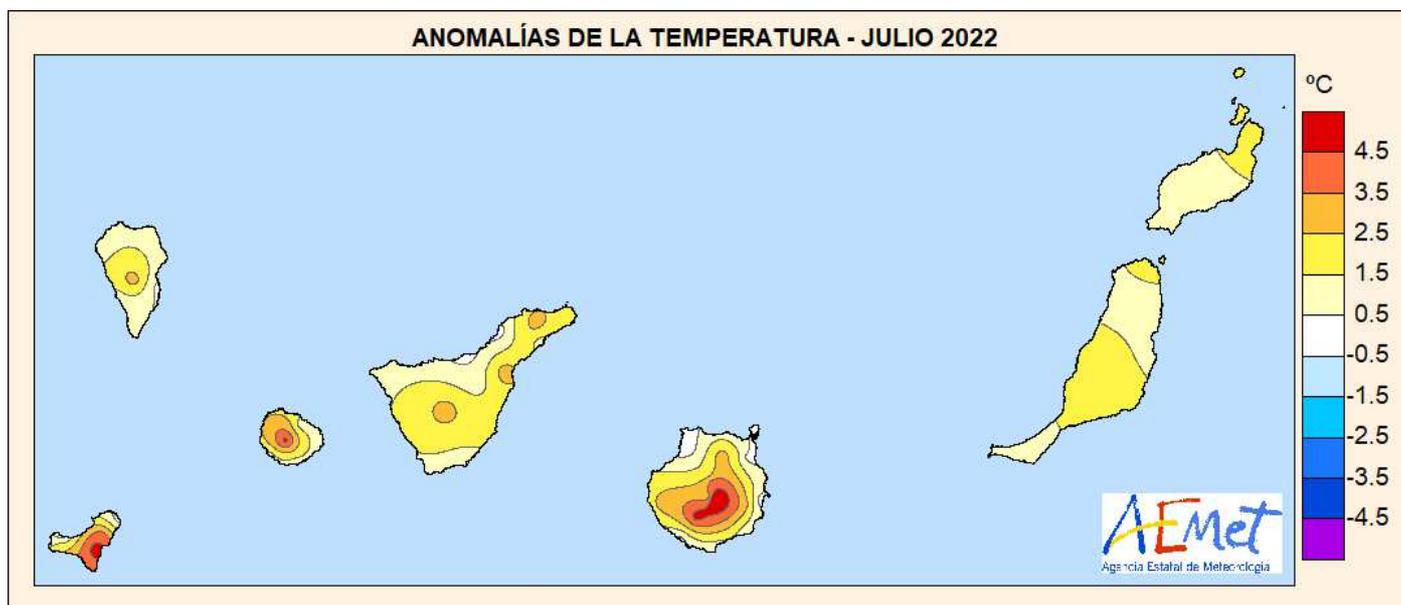
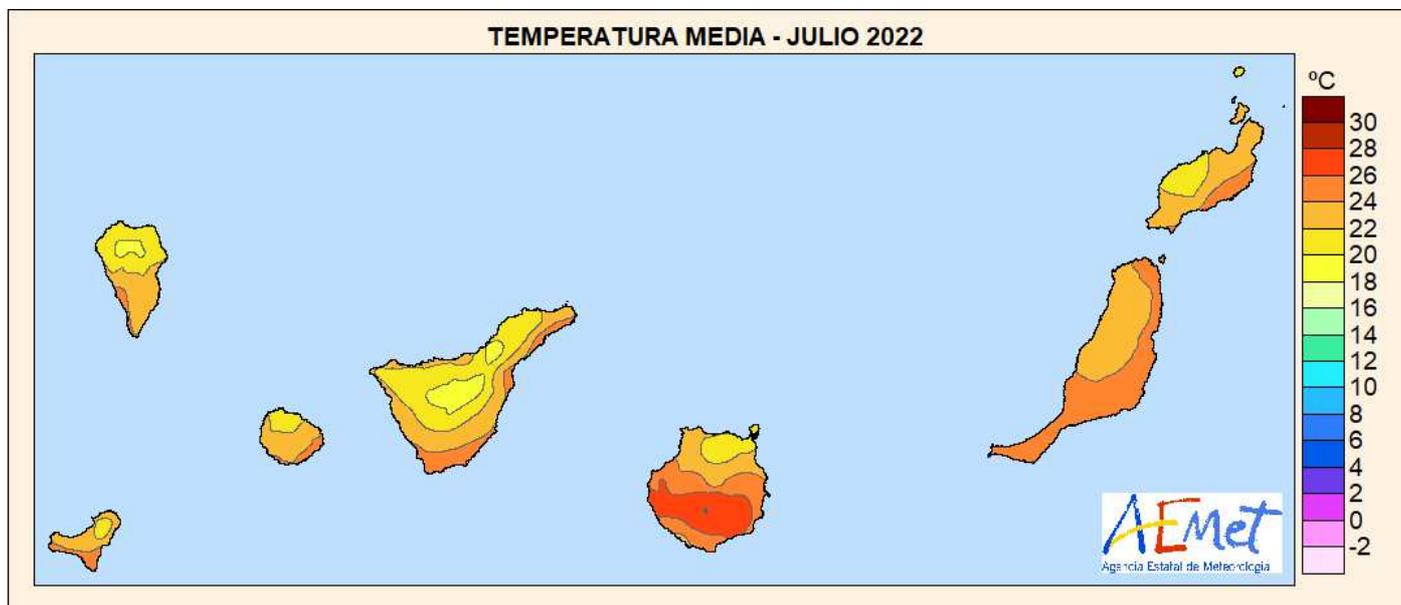


### Temperatura media. Julio COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



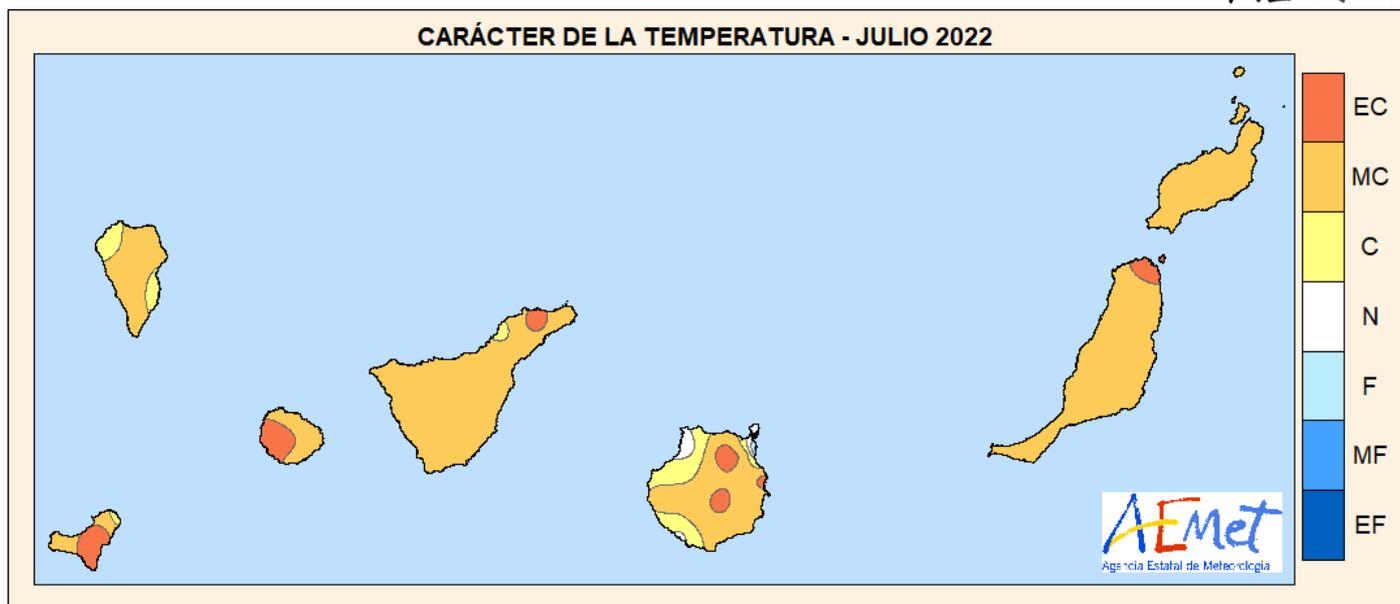


AEMet



MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



## Precipitaciones

Comportamiento pluviométrico medio de julio:

|                                 | LAS PALMAS        | SANTA CRUZ DE TENERIFE | CANARIAS          |
|---------------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
| <b>Precipitación total (mm)</b> | <b>1.0</b>        | <b>3.2</b>             | <b>2.0</b>        |
| Porcentaje                      | <b>333</b>        | <b>229</b>             | <b>250</b>        |
| Carácter                        | <b>Muy húmedo</b> | <b>Muy húmedo</b>      | <b>Muy húmedo</b> |
| Nº orden desde 1961             | 6º más húmedo     | 8º más húmedo          | 7º más húmedo     |

Sólo se produjeron **2 episodios de precipitaciones**, el primero los días **1, 2 y 3** y el segundo el día **29**. En ambos casos fueron causados por el régimen de alisios, con la llegada a las islas de masas de aire con suficiente contenido y espesor de humedad como para dejar algunas precipitaciones débiles en las vertientes orientadas al norte de las islas más montañosas. Destacan las precipitaciones medidas en la estación de **Llano de los Loros (La Laguna, Tenerife)**, con **17.4 mm el día 1 y 15.8 mm el día 2**, valores bastante por encima de los registrados en el resto de las estaciones del archipiélago, contabilizando, la mayoría de las estaciones, cantidades entre los **1 y los 6 mm**. Otros valores a destacar: **9.5 mm el día 2 en Ravelo (El Sauzal, Tenerife)**, **9.6 mm en Valleseco (Gran Canaria)** y **8.2 mm en Teror (Gran Canaria)**, ambas también durante el día **2**.

Durante algunos días del mes, en especial durante el **23 al 26**, atravesaron el archipiélago bandas de nubes medias y altas, si bien no dejaron precipitaciones. Hubo **vientos fuertes**, en especial los primeros y últimos días del mes, concretándose en **30 registros** de rachas máximas entre los **80 y 90 km/h**, **4 registros** entre los **90 y 100 km/h** y **2 registros** que superaron los **100 km/h**: **101 Km/h el día 29 en La Aldea de San Nicolás (Gran Canaria)** y **109 km/h en Suerte Alta (Agaete, Gran Canaria)**, el día **22**.

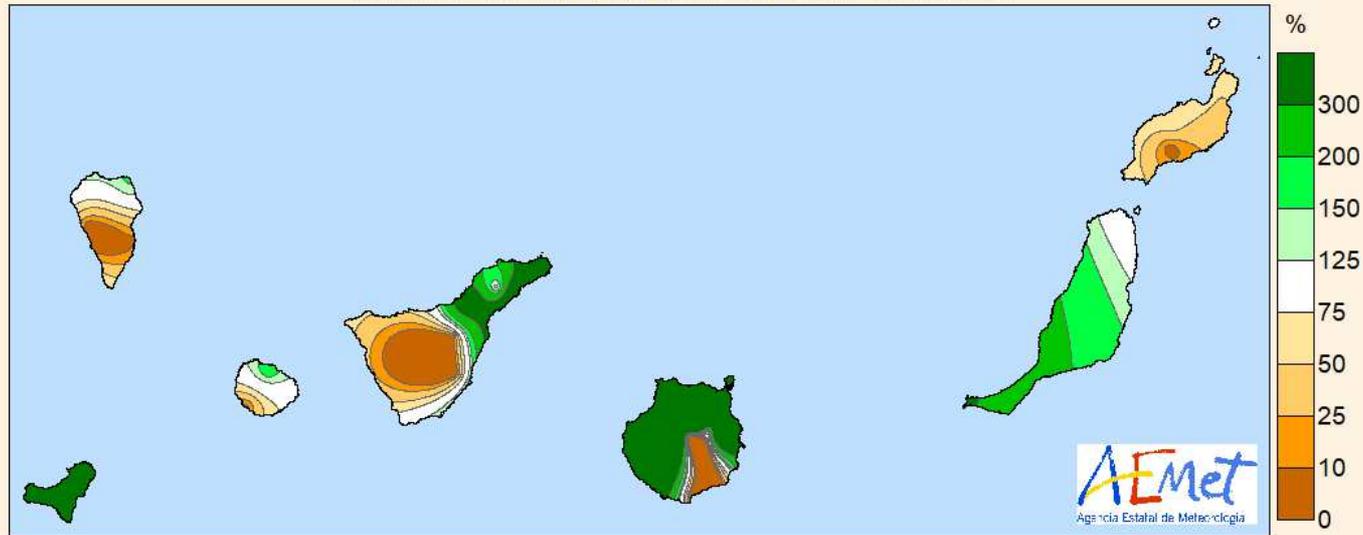


AEMet

### PRECIPITACIÓN ACUMULADA - JULIO 2022



### % DE LA PREC. RESPECTO DE LA MEDIA - JULIO 2022

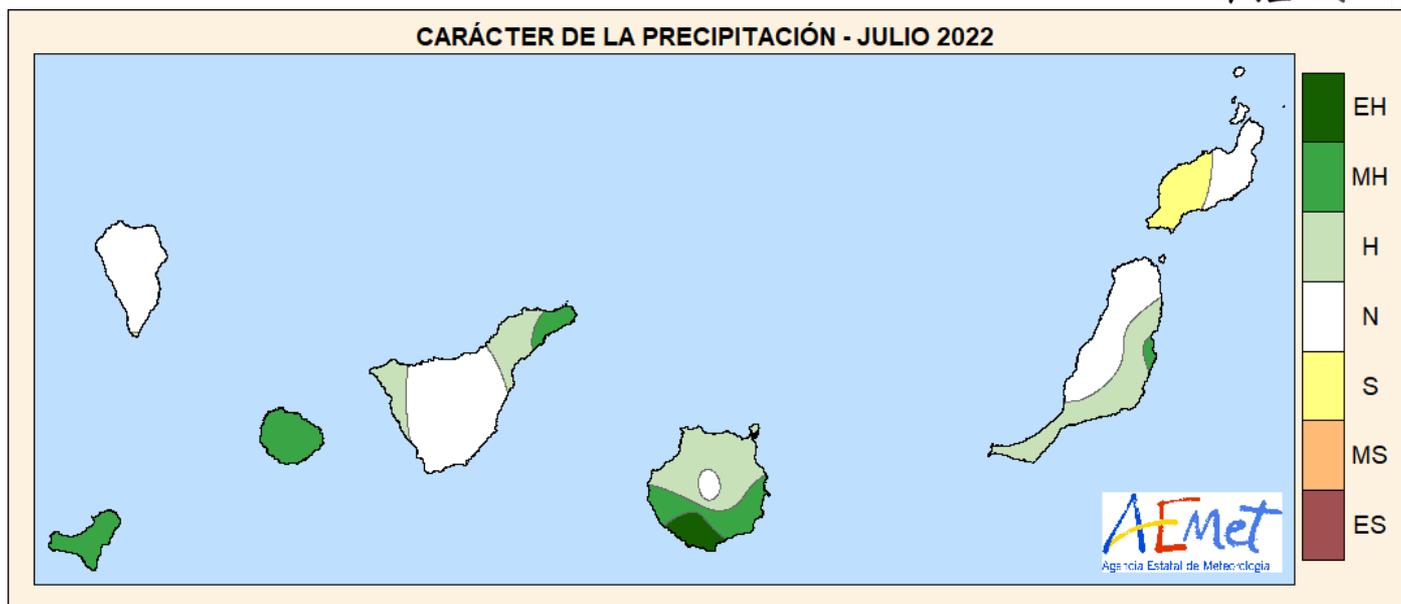


MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

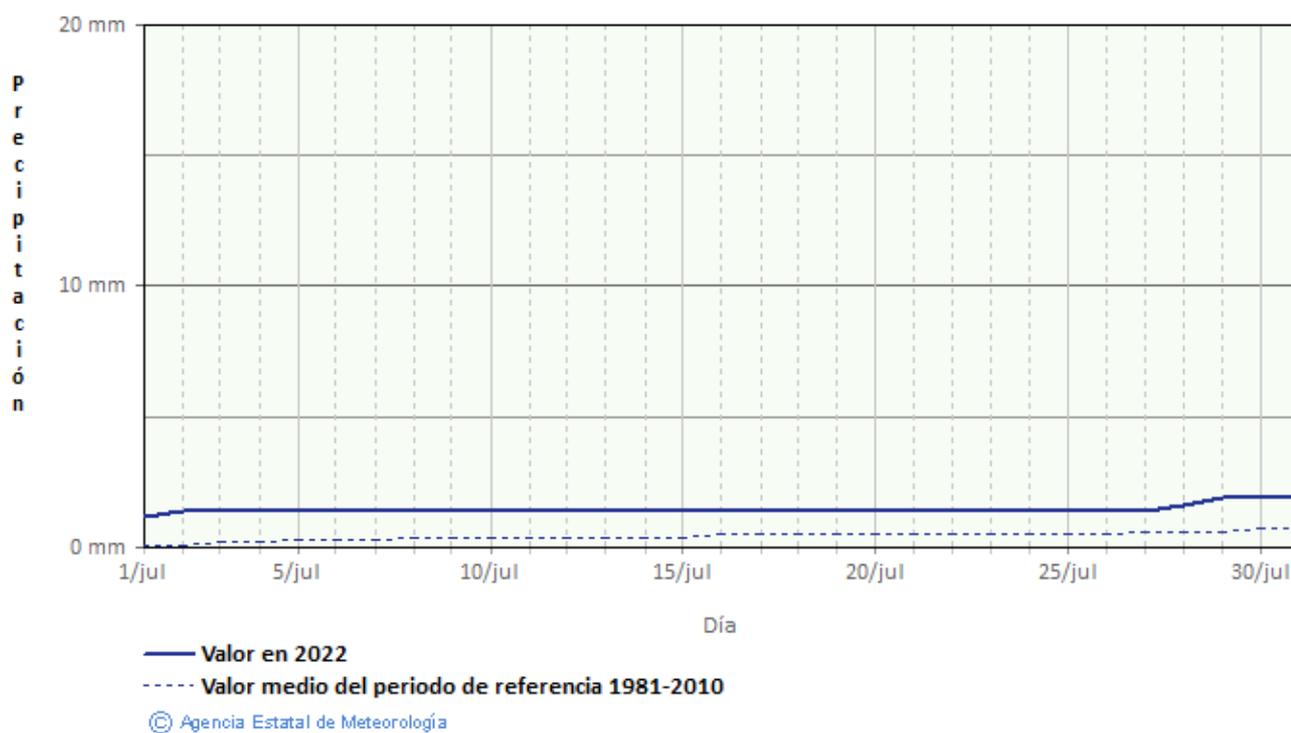
Agencia Estatal de Meteorología



AEMet



### Precipitación acumulada. Julio 2022 COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS

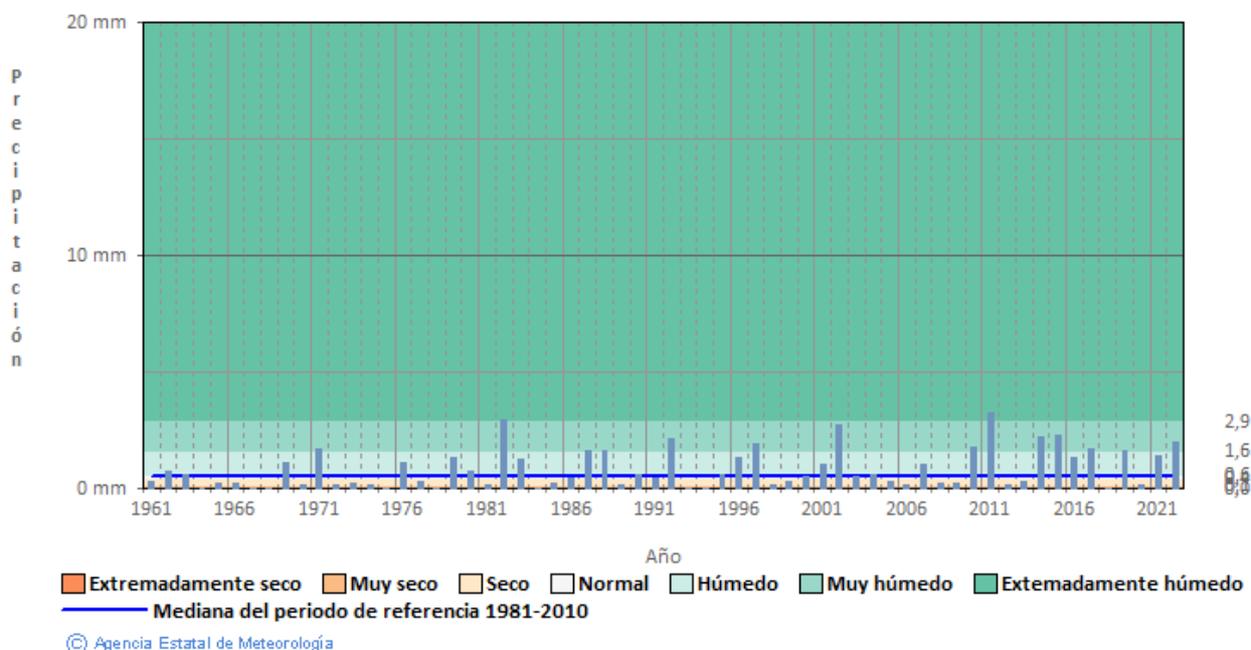


MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



**Precipitación. Julio**  
**COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS**



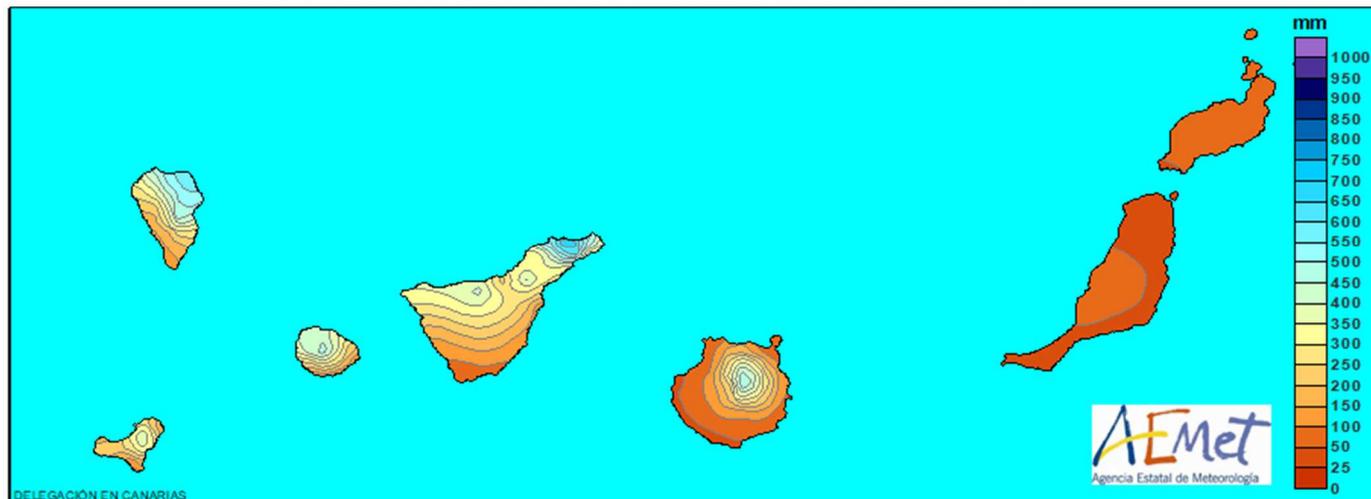
**Año hidrológico en curso (octubre 2021 – julio 2022)**

| <b>AÑO HIDROLÓGICO 2021-2022</b> | <b>LAS PALMAS</b>   | <b>SANTA CRUZ DE TENERIFE</b> | <b>CANARIAS</b>      |
|----------------------------------|---------------------|-------------------------------|----------------------|
| <b>Precipitación total (mm)</b>  | <b>87.8</b>         | <b>287.5</b>                  | <b>178.7</b>         |
| Porcentaje                       | <b>48</b>           | <b>72</b>                     | <b>64</b>            |
| Carácter                         | <b>Muy seco</b>     | <b>Muy seco</b>               | <b>Muy seco</b>      |
| Nº orden desde 1961              | <b>8.º más seco</b> | <b>13.º más seco</b>          | <b>10.º más seco</b> |

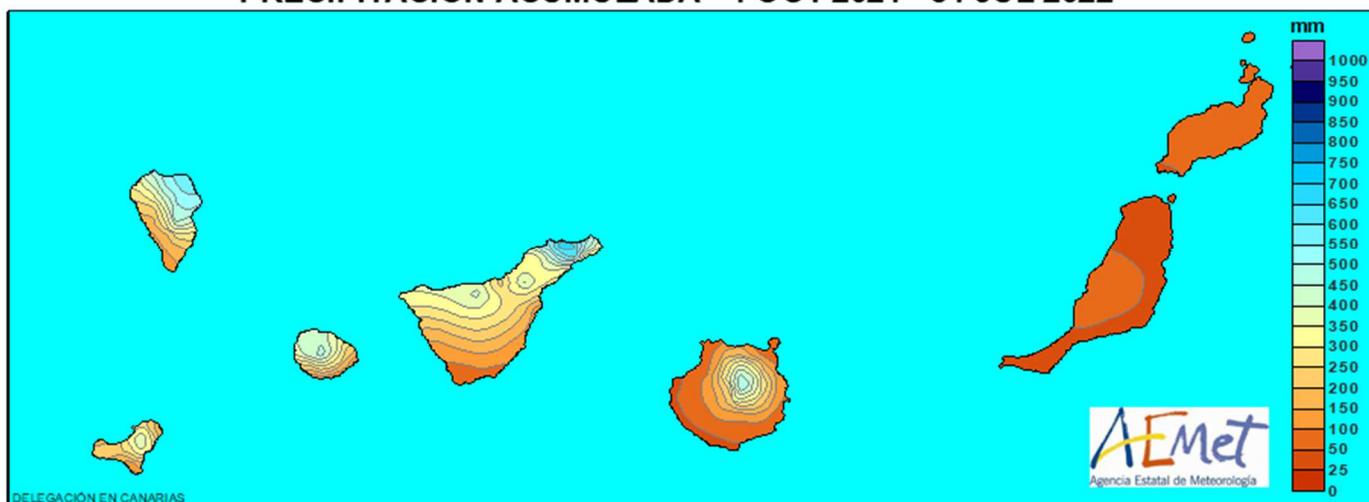


AEMet

### PRECIPITACIÓN ACUMULADA - 1 OCT 2021 - 31 JUL 2022



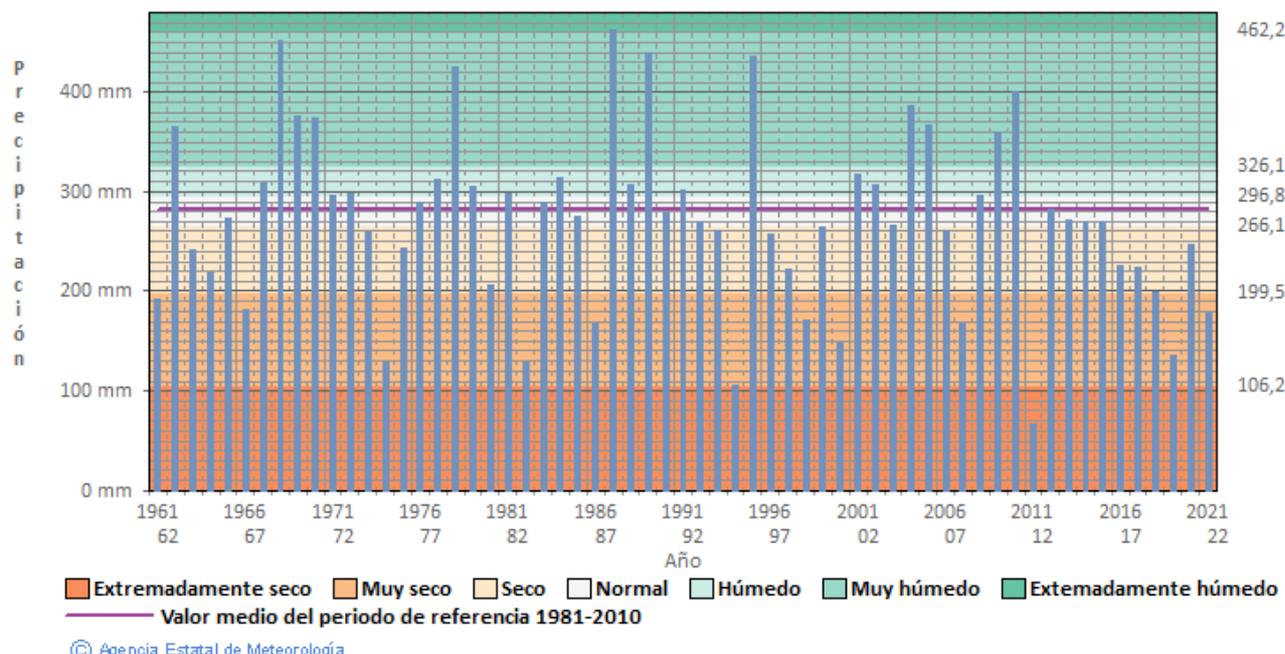
### PRECIPITACIÓN ACUMULADA - 1 OCT 2021 - 31 JUL 2022



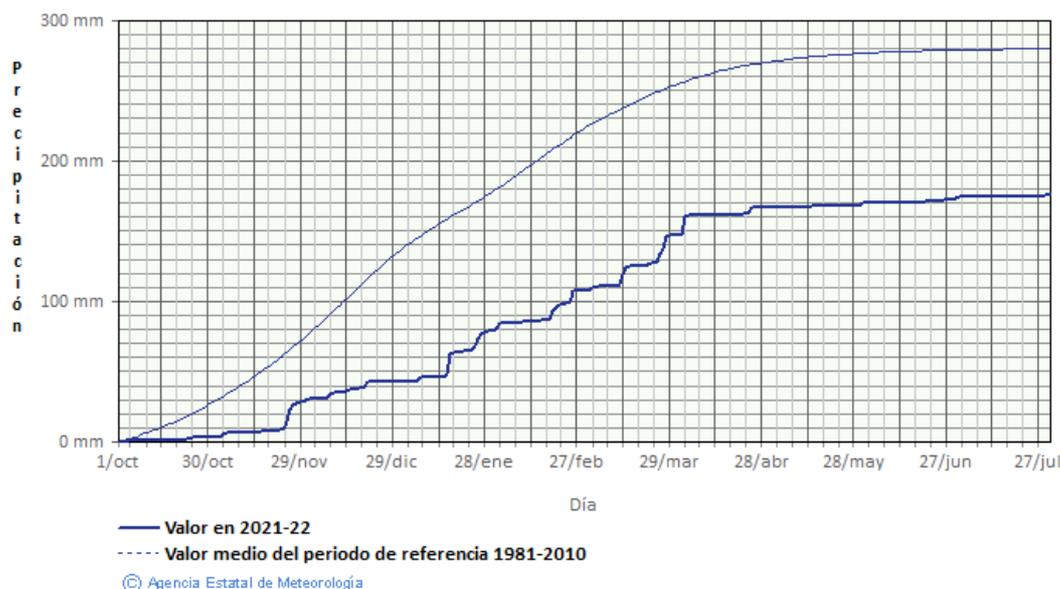
MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

### Precipitación. Año hidrológico en curso (octubre - julio) COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



### Precipitación acumulada. Año hidrológico en curso (octubre - julio) 2021-22 COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



**IMPORTANTE:** Desde octubre de 2020 se utilizan como referencia para la vigilancia del clima los valores medios extraídos de las rejillas mensuales y anuales de temperatura y precipitación en Canarias y sus dos provincias, como viene descrito en las notas técnicas 31 y 32 de AEMET (periodo de referencia: 1981-2010). Este cambio de metodología puede dar lugar a pequeñas diferencias con respecto a los resultados obtenidos anteriormente. Asimismo, los datos empleados para la elaboración de este avance climatológico son provisionales y están sujetos a una posterior validación.